

สารบัญ

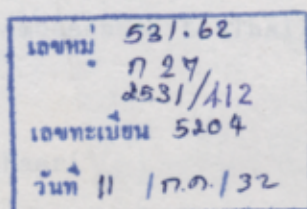
หน้า

Preface	1
- Professor Dr. Prida Wibulswas	
Thai Co-ordinator of AWGNCR	
Welcoming Address	2
- Dr. Krissanapong Kirtikara	
Vice Rector for Special Affairs, KMITT	
Keynote Address	3
- H.E. Mr. R.J. Smith	
The Australian Ambassador to Thailand	
Opening Address	4
- Prof. Sanga Sabhasri	
Permanent Secretary	
Ministry of Science, Technology and Energy	
Workshop Programme	5
สถานการณ์ของนโยบายประหยัดพลังงานของประเทศ	9
- (ดร.บิษสวัสดิ์ อัมระนันท์, สผ. คณะกรรมการนโยบายพลังงาน)	
ประเด็นปัญหาในการผลิตไฟฟ้าเพื่อสนองตอบต่อความต้องการของประเทศ	19
- (คุณวิโรจน์ นพคุณ, ผู้อำนวยการฝ่ายเศรษฐกิจการไฟฟ้า, กฟผ.)	
ประสบการณ์การประหยัดพลังงานในสาขาอุตสาหกรรม	41
- (ดร.อิทธิ พิชัยนทรโยธิน, สำนักงานพลังงานแห่งชาติ)	
ประสบการณ์เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานในภาคอุตสาหกรรม	60
- (คุณตังจิ กฤตยรังสรรค์, ศูนย์อนุรักษ์พลังงาน)	
ประสบการณ์ของ TISTR เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	68
- (คุณมารา พัทธอักษรณพ หรือผู้แทน, TISTR)	

	หน้า
ประสบการณ์เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานในอุตสาหกรรม	74
- (คุณเจริญ ธีตลักษณ์, การปิโตรเลียมฯ)	
สสท.กับการประหยัดพลังงาน	81
- (คุณเชี่ยวเวทย์ ยัมศิริกุล, สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น)	
Energy Management In steam Systems	88
- (S. Major, AUSTRALIA)	
Cogeneration กับงานอุตสาหกรรม	95
- (คุณอภิชาติ เทอดโยธิน, สจธ.)	
New Energy Conservation Technology as Applied to a Thai Paper Mill	109
- (Ms. Xu Jian, AIT)	
ภาวะการใช้พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมของประเทศไทย	135
- (ดร. จรวย บุญยุบล, จุฬาฯ)	
งานประหยัดพลังงานที่ สจ.ธ.	149
- (ดร. ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์, สจธ.)	
รายงานสรุปผลการอภิปรายในหัวข้อเรื่อง "ปัญหาและอุปสรรคในการประหยัด พลังงานในอุตสาหกรรม"	161
- (คุณพนิจ กฤตยรังสรรค์, คุณเจริญ ธีตลักษณ์, คุณเชี่ยวเวทย์ ยัมศิริกุล, คุณศิริกัลยา สุวจิตตานนท์, ศ.ดร.ปรีดา วัณกุลย์สวัสดิ์ และ ศ.ดร. จรวย บุญยุบล)	
เทคโนโลยีก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม	164
- (ดร. วิโรจน์ มาวัจักษณ์, การปิโตรเลียมฯ)	
Cogeneration in Thai Agricultural Industry	182
- (ดร.ปรีดา วัณกุลย์สวัสดิ์, AIT)	

	หน้า
วิธีการและขั้นตอนพิจารณาในการขอลดอัตราอากรศุลกากรเครื่องจักรกล, วัสดุและอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน	196
- (ผศ. สุชัย ศศิวิมลพันธ์, สจร.)	
การปรับปรุงระบบหม้อต้มระเหยในกระบวนการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงเข้มข้น	205
- (คุณวีระ โลหะ, สจร.)	
Monitoring and targeting	217
- (S. Major, AUSTRALIA)	
การวิเคราะห์พลังงานในโรงงานทำเส้นใยสังเคราะห์	245
- (ดร. จุลละพงษ์ จุลละโพธิ์, สจร.)	
Furnace Analysis Applied to Aluminium Melting	268
Furnaces : A Case Study	
- (ดร.บัณฑิต พึ่งธรรมสาร, สจร.)	
การใช้ระบบอัตโนมัติควบคุมปริมาณอากาศกลับในโรงงานปั่นด้ายเพื่อการประหยัด พลังงาน	287
- (คุณอภิชาติ เทอดโยธิน, สจร.)	
Progress in the ASEAN Region in Overcoming	301
Barriers to Cogeneration	
- (Prof. Foell, AIT)	
พันธกิจเทคโนโลยีและการอินทิเกรตกระบวนการเพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	321
- (ดร.วิวัฒน์ ตันตะพานิชกุล, จุฬาฯ)	
Test of Thermal Performance of Copper-Freon Heat Pipe	367
- (ดร.วิวัฒน์ ตันตะพานิชกุล, จุฬาฯ)	
Management of Electrical Energy in a Soap Factory.	380
- (ดร.สุรพงษ์ จิระรัตนานนท์, สจร.)	
รายนามผู้เข้าร่วมสัมมนา	404

PROCEEDINGS OF
NATIONAL WORKSHOP ON
ENERGY CONSERVATION IN BUILDINGS AND INDUSTRY
(INDUSTRIAL SECTION)
22-26 AUGUST 1988
BANGKOK, THAILAND



organized by
ASEAN WORKING GROUP ON NON-CONVENTIONAL ENERGY RESEARCH
(THAILAND)
and
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY THONBURI

MF